



Electro Optical Components, Inc.

5460 Skylane Boulevard, Santa Rosa, CA 95403

Toll Free: 855-EOC-6300

www.eoc-inc.com | info@eoc-inc.com


Longpass Filters

[Click here for Longpass Filter Scans](#)

Catalog NO	cut on 5%	±	cut on 50%	±	TWR	Tavg	Size(mm)	Sub	Out of band blocking	Tavg
ILP1600	/	/	1550	50	1900~6000	≥92	Φ24.6×0.5	Si	400~1450	<1
	/	/	1550	50	1900~6000	≥92	Φ100×0.5	Si	400~1450	<1
	/	/	1600	50	1900~6000	≥92	Φ24.6×0.5	Si	400~1500	<1
	/	/	1600	50	1900~6000	≥92	Φ100×0.5	Si	400~1500	<1
ILP1700	1700	34	/	/	1900~3500	≥85	Φ25×0.5	Si	400~1600	<1
	1700	34	/	/	1900~3500	≥85	Φ20×1.0	Si	400~1600	<1
	1600	50	/	/	1900~3500	≥90	Φ100×0.5	Si	400~1500	<1
ILP2000	1830	20	1900	20	1950~2900	≥90	Φ100×0.5	Si	400~1800	<1
	1930	30	2000	40	2100~2800	≥90	16.6×4.8×0.5	Si	400~1800	<1
	1930	30	2000	40	2100~2800	≥90	16.6×16.6×0.5	Si	400~1800	<1
	1930	30	2000	40	2100~2800	≥90	9.15×9.15×0.5	Si	400~1800	<1
	1930	30	2000	40	2100~2800	≥90	1.65×1.65×0.5	Si	400~1800	<1
	1930	30	2000	40	2100~2800	≥85	Φ28.5×2.0	sapphire	400~1800	<1
	1930	30	2000	40	2100~2800	≥85	Φ26×2.0	sapphire	400~1800	<1
	1980	30	2000	40	2100~2800	≥85	Φ28.5×2.0	sapphire	400~1800	<1
	1980	30	2000	40	2100~2800	≥85	Φ26×2.0	sapphire	400~1800	<1
ILP2400	/	/	2400	250	2800~3600	≥90	Φ25.3×0.5	Si	400~2200	<1
	/	/	2400	250	2800~3600	≥90	Φ109.22×0.762	Si	400~2200	<1
	/	/	2400	250	2800~3600	≥90	Φ100×0.5	Si	400~2200	<1
	/	/	2400	100	2400~3600	≥90	Φ7.48×1.0	Si	400~2200	<1
	/	/	2400	100	2500~3600	≥90	Φ25.3×0.5	Si	400~2200	<1
	/	/	2400	100	2500~3600	≥90	Φ25×0.5	Si	400~2200	<1
	/	/	2400	100	2400~3600	≥90	Φ7.48×0.9	Si	400~2200	<1
	/	/	2400	100	2400~3600	≥90	Φ7.48×1.1	Si	400~2200	<1
ILP2750	2700	20	2750	20	2800~3670	≥90	Φ10×1.0	quartz	1500~2650	<1
	2660	20	2720	20	2800~3620	≥90	Φ10×1.0	quartz	1500~2620	<1
	/	/	2950	20	3020~3900	≥85	Φ10×1.0	quartz	1500~2870	<1
	2930	20	2990	20	3070~3960	≥85	Φ10×1.0	quartz	1500~2870	<1
	3000	30	3060	30	3150~3980	≥85	Φ10×1.0	quartz	1500~2920	<1
ILP3000	/	/	3000	300	4000~13000	≥80	4.0×4.0×0.5	Si	1500~2500	<1
	/	/	3000	300	4000~13000	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~2500	<1
CUT3200	3320	30	3400	50	3480~5350	≥90	10.3×8.4×0.3	Ge	1500~3266	<1
ILP3300	3200	30	3300	50	3400~5000	≥90	Φ12.7×1.0	sapphire	2000~3000	<1
	3200	30	3300	50	3400~5000	≥90	Φ10×0.5	sapphire	2000~3000	<1
ILP3350	/	/	3350	50	3600~5000	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~3200	<1
ILP3450	/	/	3450	50	3700~5000	≥93	Φ18×0.7	Ge	1500~3300	<1
	/	/	3450	50	3700~5000	≥93	Φ18×1.0	Ge	1500~3300	<1
	/	/	3450	50	3700~5000	≥93	Φ25.4×1.0	Ge	1500~3300	<1
	/	/	3450	50	3700~5000	≥90	Φ24.6×0.5	Si	1500~3300	<1
	/	/	3450	50	3700~5000	≥90	Φ25×0.5	Si	1500~3300	<1
ILP3550	/	/	3550	50	3800~5500	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~3400	<1
	/	/	3550	50	3800~5500	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~3400	<1
	/	/	3550	50	3700~5000	≥90	Φ24.6×0.5	Si	1500~3400	<1
	/	/	3550	50	3700~5000	≥90	Φ25×0.5	Si	1500~3400	<1
	/	/	3550	50	3700~5000	≥90	Φ25.3×0.5	Si	1500~3400	<1

Catalog NO	cut on 5%	±	cut on 50%	±	TWR	Tavg	Size(mm)	Sub	Out of band blocking	Tavg
ILP3650	3540	30	3620	50	3700~5200	≥85	Φ10×0.5	sapphire	1750~3480	<1
	3580	30	3650	50	3700~5300	≥85	Φ10×0.5	sapphire	1750~3480	<1
	/	/	3650	50	3800~5500	≥85	Φ25.3×0.5	Si	1500~3400	<1
	/	/	3650	50	3800~5500	≥90	Φ25×0.5	Si	1500~3400	<1
	/	/	3650	50	3800~5500	≥85	Φ18×1.0	Ge	1500~3400	<1
	/	/	3650	50	3800~5500	≥92	Φ15×0.3	Ge	1500~3400	<1
	/	/	3650	50	3800~5500	≥92	Φ18×0.7	Ge	1500~3400	<1
	/	/	3650	50	3800~5500	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~3400	<1
	/	/	3650	50	3800~5500	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~3400	<1
ILP3700	/	/	3700	50	3900~5500	≥92	Φ18×1.0	Si	1500~3500	<1
	/	/	3700	50	3900~5500	≥90	Φ25.3×0.5	Si	1500~3500	<1
	/	/	3700	50	3900~5500	≥92	Φ25.3×0.5	Si	1500~3500	<1
	/	/	3700	50	4000~5500	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~3400	<1
	/	/	3700	50	4000~5500	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~3400	<1
ILP3750	3620	50	3750	50	4000~5000	≥90	Φ8.4×0.5	Ge	1500~3500	<1
ILP3760	/	/	3760	60	3960~4800	≥90	Φ8.4×0.5	Ge	1600~3480	<1
ILP3800	/	/	3800	50	4200~5500	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~3500	<1
ILP3850	/	/	3850	50	4000~5000	≥90	Φ8.4×0.5	Ge	1500~3500	<1
ILP3900	/	/	3900	50	4200~5500	≥90	Φ25.3×0.5	Si	1500~3600	<1
	/	/	3900	50	4200~5500	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~3600	<1
ILP4000	3850	30	4000	50	4100~5100	≥90	Φ8.4×0.5	Ge	1500~7300	<1
	3910	30	4000	50	4070~5000	≥90	Φ10×0.5	sapphire	2000~3900	<1
	3910	30	4000	50	4070~5000	≥90	Φ12×0.8	sapphire	2000~3900	<1
ILP5000	5550	100	/	/	7500~13500	≥70	2.54×2.54×0.5	Si	400~5000	<1
	5600	100	/	/	7500~13500	≥70	Φ100×0.5	Si	400~5000	<1
SP5200	5330	50	5200	50	2800~5100	≥90	Φ18×0.3	Si	5400~7000	<1
ILP5200	5200	400	/	/	7500~13500	≥72	Φ100×0.5	Si	1500~4500	<1
ILP5500	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	2.95×2.95×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	300	/	/	7500~13500	≥70	25×15×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	3.99×3.26×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	4.2×3.1×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	4.4×3.3×0.5	Si	1500~5000	<0.5
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	4.5×4.5×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	4.8×3.7×0.5	Si	1500~5000	<0.5
	5500	300	/	/	7500~13500	≥70	5.2×3.9×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	5×5×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	5.2×5.2×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	6.3×5.3×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	6×6×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	300	/	/	7500~13500	≥70	7×7×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	300	/	/	7500~13500	≥70	8×7×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ25×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ24.3×0.5	Si	1500~5000	<1

Catalog NO	cut on 5%	±	cut on 50%	±	TWR	Tavg	Size(mm)	Sub	Out of band blocking	Tavg
ILP5500	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ25×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ24.3×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ24.6×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ25.3×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ100×0.3	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ100×0.4	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1.5
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ100×1.0	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ100×0.916	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ150×0.525	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ25×1.0	Si	1500~5000	<1
	5500	400	/	/	7500~13500	≥70	Φ25.3×0.5	Si	1500~5000	<1
ILP5900	5900	300	/	/	7500~13500	≥72	Φ100×0.3	Si	400~5500	<1
	5950	50	6280	50	7500~13500	≥72	8×8×0.5	Si	1500~5500	<1
	5900	300	/	/	7500~13500	≥72	Φ100×0.5	Si	1500~5500	<1
	5900	300	/	/	7500~13500	≥72	Φ25×0.5	Si	1300~5700	<1
	5900	300	/	/	7500~13500	≥72	Φ25×0.5	Si	1300~5700	<1
	5900	300	/	/	7500~13500	≥72	Φ25×0.5	Si	1300~5700	<1.5
ILP6000	6000	300			7500~13500	≥70	Φ25×1.0	Si	4000~2200	<1
ILP6600	6750	100	7100	100	7500~14000	≥80	20.2×14.25×0.5	Si	1500~6600	<1
	6750	100	7100	100	7500~14000	≥80	4×4×0.5	Si	1500~6600	<1
ILP7000	7000	140	/	/	7200~12500	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	7000	200	/	/	7300~12500	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	7000	140	/	/	7300~13000	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	7000	140	/	/	7400~13000	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	7000	140	/	/	7400~13000	≥80	8×7×0.5	Si	1500~7000	<1
ILP7100	7120	50	7260	50	7380~13078	≥85	Φ14.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
ILP7150-A	7150	500	/	/	8000~11000	≥90	Φ25.4×0.5	Ge	1500~7100	<5
ILP7200	/	/	7200	100	8000~14000	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
ILP7400	/	/	7400	100	8000~14000	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~7200	<1
	/	/	7400	100	8000~14000	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~7200	<1
	/	/	7400	50	7600~11000	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~7100	<1
ILP7300	7050	50	/	/	7500~10650	≥85	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
	7180	50	/	/	7700~11000	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7000	<1
	7300	73	/	/	7500~11000	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7200	<1
	7420	50	/	/	8000~11000	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7200	<1
ILP7500	7290	50	7420	50	7550~11000	≥92	Φ25.4×0.5	Ge	1500~7200	<1
	/	/	7500	50	7700~11000	≥92	Φ24×2.5	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7500	50	7800~11000	≥92	Φ24×2.5	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7500	50	7700~11000	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7500	50	7700~11000	≥92	Φ18×1.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7500	50	7700~11000	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7500	50	7700~11000	≥90	Φ25.3×1.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7500	50	7700~11000	≥90	Φ30×3.0	Ge	1500~7300	<1
/	/	7500	50	7700~11000	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~7100	<1	

Catalog NO	cut on 5%	±	cut on 50%	±	TWR	Tavg	Size(mm)	Sub	Out of band blocking	Tavg
ILP7600	/	/	7600	50	7800~11000	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7800~11000	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7800~11000	≥92	Φ18×1.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7800~11000	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7800~11000	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7800~11000	≥90	Φ24×2.5	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7800~11000	≥90	Φ24×2.5	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7800~11000	≥90	Φ25.3×1.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7900~11000	≥93	Φ14.5×0.3	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7900~11000	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7900~11000	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7900~11000	≥93	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7900~11000	≥90	Φ24×2.5	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7900~11000	≥90	Φ25.4×0.5	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7600	50	7900~11000	≥90	Φ30×3.0	Ge	1500~7300	<1
ILP7650	/	/	7650	150	8000~14000	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~7200	<1
	/	/	7650	150	8000~14000	≥80	8.25×6.55×0.5	Si	1500~7200	<1
	/	/	7650	50	7900~11000	≥93	Φ18×1.0	Ge	1500~7300	<1
ILP7700	/	/	7700	50	8000~11000	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7700	50	8000~11000	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7700	50	8000~11000	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7700	50	8000~11000	≥90	Φ25.3×1.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7700	50	8000~11000	≥90	Φ30×3.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7700	50	7800~11000	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7500	<1
	/	/	7700	50	7800~11000	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~7500	<1
ILP7750	7610	50	7750	50	8100~11000	≥90	Φ24×2.5	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7750	50	8100~11000	≥90	Φ30×3.0	Ge	1500~7450	<3
ILP7800	/	/	7800	50	8100~11000	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7800	50	8100~11000	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7800	50	8100~11000	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7800	50	8100~11000	≥90	Φ24×2.5	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7800	50	8100~11000	≥90	Φ30×3.0	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7800	50	8100~11000	≥90	Φ30×3.0	Ge	1500~7450	<3
	/	/	7800	50	8100~11000	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7400	<1
	/	/	7800	50	8100~11000	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7800	50	8000~11000	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~7300	<1
ILP7850	/	/	7850	50	8000~11000	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~7300	<1
ILP7900	/	/	7900	50	8200~11000	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7900	50	8200~11000	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7300	<1
	/	/	7900	50	8200~11000	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7300	<1